

Austausch anleitungen

HP StorageWorks Laufwerk

Modular Smart Array

Diese Anleitungen beziehen sich speziell auf die MSA 1000 Produktfamilie. Die Komponente kann auch in anderen HP Produkten verwendet werden. Ausführliche Austausch-Anleitungen finden Sie in der Dokumentation zum jeweiligen Produkt.



Wenn für das Produkt, in dem die Komponente ausgetauscht wird, noch eine HP Garantie besteht, erfolgt die Bereitstellung des in dieser Anleitung genannten Ersatzteils bzw. der Ersatzteile gemäß den Bestimmungen der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung der Hewlett-Packard Company. Eine Kopie dieser Garantieerklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Bei einer von Dritten gebraucht gekauften Komponente (Produkt mit abgelaufener Garantie) erfolgt die Bereitstellung des in dieser Anleitung genannten Ersatzteils bzw. der Ersatzteile gemäß der speziellen Garantieerklärung der Hewlett-Packard Company, die unter folgender Adresse eingesehen werden kann: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Für das Ersatzteil gilt entweder die Garantiefrist der Komponente, die ersetzt wird, oder eine Garantiefrist von neunzig Tagen, die mit der Installation des Ersatzteils beginnt, je nachdem, welche Frist länger ist. Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die Garantie für dieses Austauschprodukt ist ausschließlich wie weiter oben angegeben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett-Packard haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Dieses Dokument ist durch die Urheberrechtsgesetze der Vereinigten Staaten von Amerika geschützt. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Development Company, L.P. darf kein Teil dieses Dokuments kopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

Gedruckt in den USA

Laufwerk Austausch anleitungen

Erste Ausgabe (April 2004)

Teilenummer: 370557-041



370557-041

Zu diesem Dokument

In diesem Dokument wird das Austauschen des SCSI-Festplattenlaufwerks beschrieben, das bei den Modular Smart Array (MSA)-Produkten verwendet wird.

Weitere Informationsquellen

Hilfe beim Austauschen des Laufwerks finden Sie auf der HP Support-Website:

<http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>

Bevor Sie beginnen

- Stellen Sie sicher, dass ein Ersatzteil zur Hand ist, bevor Sie die fehlerhafte Komponente ausbauen. Durch das Entfernen einer Komponente wird die Kühlung innerhalb des Gehäuses beeinflusst.
- Wenn Sie das MSA Benutzerhandbuch zur Referenz benötigen, können Sie es von folgender Webseite herunterladen:

<http://h18006.www1.hp.com/storage/arraysystems.html>



Achtung: Die Komponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Verwenden Sie einen angemessenen Antistatik-Schutz. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation, die mit Ihrem System geliefert wurde.

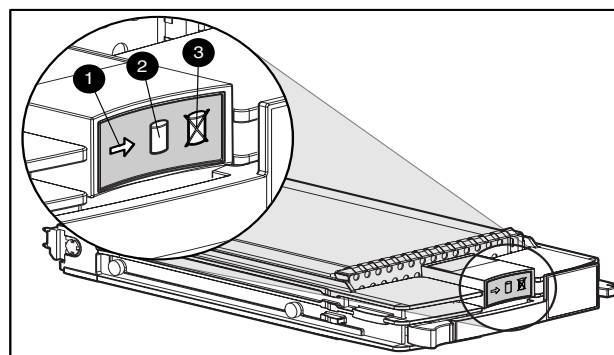
Verifizieren eines Festplattenfehlers

Verifizieren Sie mithilfe der folgenden Schritte den Komponentenfehler, bevor Sie das Laufwerk austauschen:

- Überprüfen Sie sämtliche Statusanzeigen der Einheit auf einen Laufwerkfehler.
- Überprüfen Sie, ob die Statusanzeigen des Festplattenlaufwerks folgenden Status aufweisen:
 - Aktivität – Aus
 - Online – Aus
 - Fehler – Aus, ein oder blinkend

Hinweis: Wenn die Statusanzeigen einen anderen Status anzeigen als den hier angeführten, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des Produkts nach, um den Status des Laufwerks zu ermitteln, oder wenden Sie sich an HP.

Abbildung 1: Anzeigen für den Laufwerksstatus



① Aktivität ② Online ③ Fehler

Herausnehmen des Festplattenlaufwerks



Achtung: Bauen Sie nie mehr als ein Festplattenlaufwerk gleichzeitig aus der Einheit aus. Der Ausbau wirkt sich auf die Kühlung der Einheit aus und kann möglicherweise zum Datenverlust führen.

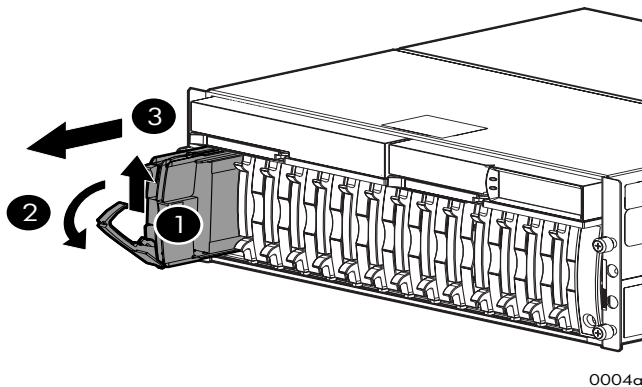
1. Drücken Sie die dunkelrote Freigabetaste (1, [Abbildung 2](#)), und ziehen Sie den Entriegelungshebel (2) nach unten in die vollständig geöffnete Position.



Achtung: Wenn sich das Medium noch dreht, erschwert dies unter Umständen die Handhabung des Festplattenlaufwerks. Um zu vermeiden, dass das Laufwerk herunterfällt und beschädigt wird, warten Sie ca. 30 Sekunden, bis das Medium sich nicht mehr dreht, bevor Sie das Laufwerk aus der Einheit entfernen.

2. Ziehen Sie das Festplattenlaufwerk ein wenig aus der Einheit heraus (3), und warten Sie, bis sich das Medium nicht mehr dreht.
3. Wenn sich das Medium nicht mehr dreht, nehmen Sie das Laufwerk aus der Einheit heraus.

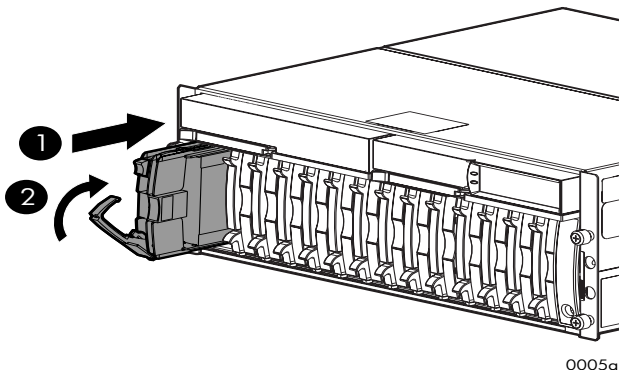
Abbildung 2: Herausnehmen des Laufwerks



Einsetzen des Festplattenlaufwerks

1. Drücken Sie die Freigabetaste auf dem Austauschlaufwerk, und ziehen Sie den Entriegelungshebel nach unten in die vollständig geöffnete Position.
2. Setzen Sie das Laufwerk so weit wie möglich in die Einheit ein (1, [Abbildung 3](#)).
3. Schließen Sie den Entriegelungshebel (2), bis die Freigabetaste einrastet und das Festplattenlaufwerk vollständig in der Backplane sitzt.
4. Drücken Sie das Laufwerk fest in das Gehäuse, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß sitzt.

Abbildung 3: Einsetzen des Festplattenlaufwerks



Überprüfen des einwandfreien Betriebs

Um nach dem Austausch des Laufwerks den einwandfreien Betrieb der Komponente sicherzustellen, überprüfen Sie Folgendes:

- Die Anzeigen für den Laufwerksstatus ([Abbildung 1](#)) sollten Folgendes anzeigen:
 - Aktivität - Ein oder blinkt
 - Online - Ein oder blinkt
 - Fehler - Aus

Rückgabe der fehlerhaften Komponente

Beachten Sie die mit der neuen Komponente gelieferten Rückgabehinweise.